SAMSUNG

Slim Design,
Deep Vision





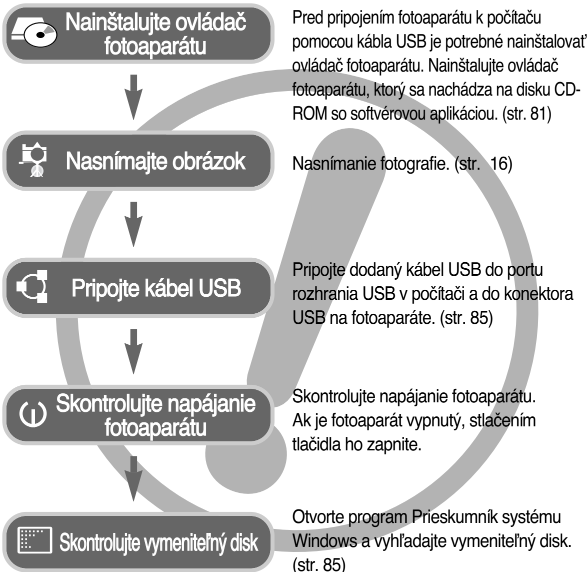
Používateľská príručka L77

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung.
Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

slovensky

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou. (str. 81)

Nasnímanie fotografie. (str. 16)

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 85)

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk. (str. 85)

- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

∗ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

∗ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu. Ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa nabíjačka striedavého prúdu. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedoölo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Používanie adaptéra striedavého napätia, ktorý nie je v súlade s technickými údajmi fotoaparátu môže spôsobiť nefunkčnosť fotoaparátu.

※ Dostupný adaptér striedavého napätia
⊕—⊙—⊖ napätie: 5,0 V, prúd: 2,0 A, priemer (Ø): 4,0

CAUTION

Obsah

PRÍPRAVA

SNÍMANIE

Obsah

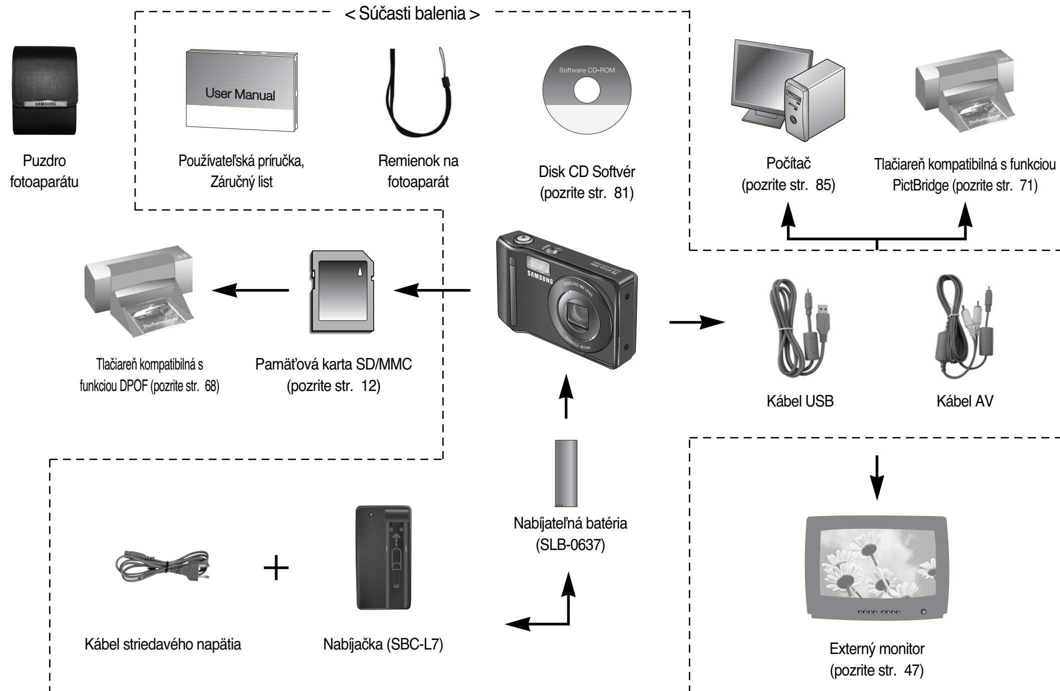
PREHRÁVANIE

NASTAVENIE

SOFTVÉR

Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



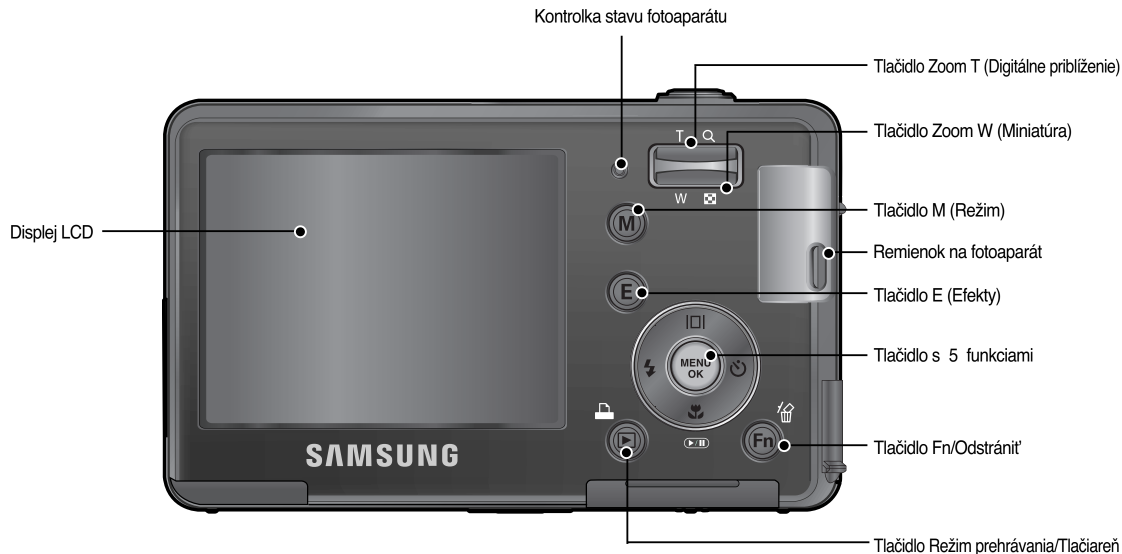
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



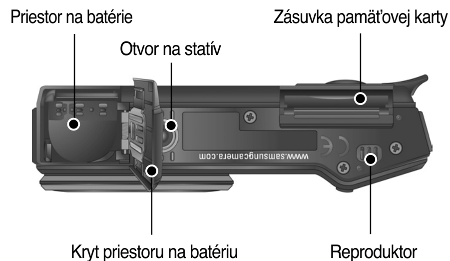
Popis funkcií

Späť

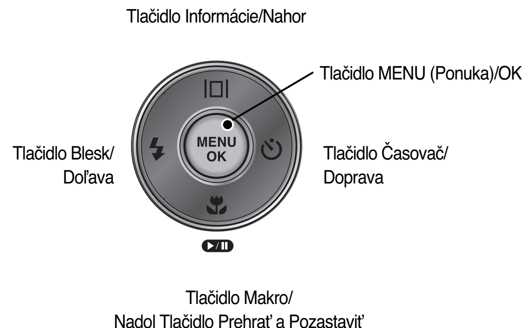


Bočná a spodná časť





Tlačidlo s 5 funkciami



Popis funkcií

■ Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. - Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti (po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD).
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

■ Ikona režimu: ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str.16.

REŽIM	AUTO	EPS	PROGRAM	MOVIE CLIP	VOICE RECORDING	PLAY
IKONA						
REŽIM	SCENE					
	NIGHT	PORTRAIT	CHILDREN	LANDSCAPE	CLOSE UP	TEXT
IKONA						
REŽIM	SUNSET	DAWN	BACK LIGHT	FIRE WORKS	BEACH& SNOW	-
IKONA						

Pripojenie k zdroju energie

■ Mali by ste používať nabíjateľnú batériu (SLB-0637) dodávanú spolu s fotoaparátom.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-0637

Model	SLB-0637
Typ	Lítium-iónová
Kapacita	660 mAh
Napätie	3,7 V
Čas nabíjania	Pribl. 90 min. (pomocou nabíjačky SBC-L7)

Pripojenie k zdroju energie

■ Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-0637

Fotografia		Film	
Výdrž batérie	Počet snímok	Čas nahrávania	
približne 75 min.	približne 150	približne 65 min.	
Založené na nasledujúcich podmienkach snímania	Plne nabitá batéria, Režim Auto Veľkosť snímky 7 M, kvalita snímky – jemná. Interval medzi snímkami: 30 s., zmena polohy priblíženia zo širokého na teleobjektív medzi každou snímkou. Použitie blesku pri každej druhej snímke. Používanie fotoaparátu po dobu 5 minút, potom vypnutie na 1 min.	Založené na nasledujúcich podmienkach snímania	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640x480, rýchlosť snímkovania 30 fps.

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobov používateľa.

INFORMÁCIE

Dôležité informácie o používaní batérie

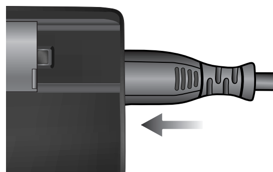
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria časom stráca kapacitu a môže dôjsť k jej vytečeniu dovnútra fotoapará
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batéria sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovuje.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

Pripojenie k zdroju energie

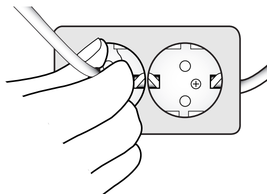
■ Nabíjateľnú batériu (SLB-0637) môžete nabíjať pomocou nabíjačky SBC-L7.

■ Ako nabíjať nabíjateľnú batériu (SLB-0637)

1. Pripojte kábel striedavého prúdu k nabíjačke.



2. Pripojte kábel striedavého prúdu do zásuvky.



3. Zarovnajte kontakty batérie a nabíjačky a batériu podľa obrázku nasaďte do nabíjačky. Ak sa batéria správne nabíja, rozsvieti sa červená kontrolka. Keď je batéria plne nabitá, červená kontrolka zhasne.

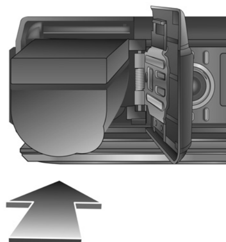


■ Kontrolka LED nabíjania na nabíjačke

	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Červená kontrolka LED svieti
Nabíjanie je dokončené	Kontrolka LED nesvieti
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED bliká

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.
- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+/–).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím.
  Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.

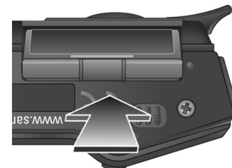


■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.
- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD), a kontakty pamäťovej karty smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

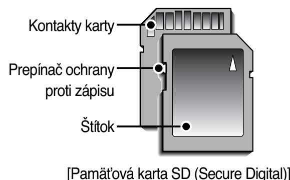
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 48). Formátovanie karty je tiež potrebné v prípade, že fotoaparát nedokáže rozoznať údaje, uložené na nej, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie.
  Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- If there is insufficient memory available :
  Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte: Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD.

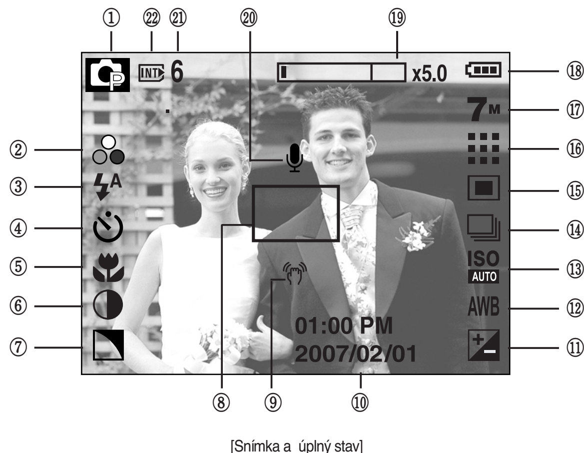
■ Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30 fps	15 fps
Fotografia	7M	71	139	206	-	-
	6M	79	156	230	-	-
	5M	94	184	270	-	-
	5M	99	193	284	-	-
	3M	156	301	435	-	-
	1M	435	681	979	-	-
* Filmový klip	640	-	-	-	Asi 10 min.	Asi 16 min.
	320	-	-	-	Asi 34 min.	Asi 39 min.

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Počas nahrávania filmu tlačidlo priblíženia nefunguje.

Indikátory na displeji LCD

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[Snímka a úplný stav]

Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Režim nahrávania		str. 9
2	Sýtosť		str. 28
3	Blesk/Mikrofón Off (Vyp.)	/	str. 23/17
4	Časovač		str. 25

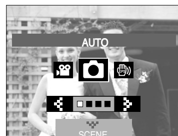
Číslo	Popis	Ikony	Strana
5	Makro		str. 22
6	Kontrast		str. 39
7	Ostrosť		str. 39
8	Rámček automatického zaostrenia		str. 16
9	Varovanie pri otrasoch		str. 19
10	Dátum/Čas	2007/02/01 01:00 PM	str. 45
11	Kompenzácie expozície/Long Time shutter	/ LT	str. 37/38
12	Vyváženie bielej	AWB	str. 36
13	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	str. 36
14	Opakované snímanie/ Stabilizátor	AEB / OFF	str. 35/38
15	Meranie expozície		str. 35
16	Kvalita snímky	30 15	str. 34
17	Veľkosť snímky	7M 6M 5M 5M 3M 1M 640 320	str. 34
18	Batéria		str. 12
19	Lišta optického a digitálneho priblíženia/Mierka digitálneho priblíženia	x 5.0	str. 20
20	Hlasová poznámka		str. 40
21	Počet zostávajúcich snímok/Zostávajúci čas (filmový klip/nahrávanie hlasu)	4/00:00:00	str. 14
22	Indikátor vloženej karty	INT	str. 12

Zmena režimu nahrávania

■ Požadovaný prevádzkový režim možno vybrať tlačidlom M (Režim) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu. K dispozícii sú tieto režimy fotoaparátu: automatický, program, filmový klip, EPS, scéna (noc, portrét, deti, krajina, zblízka, text, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh).

● Výber režimu fotoaparátu

1. Vložte batériu (str. 12).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 12). Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 20 MB, nie je nutné vkladať pamäťovú kartu.
   Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte.
   Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite.
5. Stlačte tlačidlo M, objaví sa ponuka pre výber režimu snímania.
6. Režim je možné vybrať 5-funkčným tlačidlom.
   Tlačidlo Nahor/Nadol: posúva kurzor medzi režimom PONUKA SNÍMANIA a PONUKA SCÉNA a režimom Scéna
   Tlačidlo Doľava/Doprava: posúva kurzor medzi jednotlivými ponukami.
7. Po stlačení tlačidla OK je režim snímania nastavený.

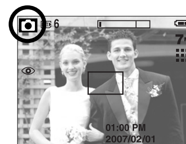


[Režim AUTO]

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Auto
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi používateľa.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Auto (str. 26).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim AUTO]

INFORMÁCIE

● Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok dostatočne jasne.
● Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Filmový klip

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.



[Režim FILMOVÝ KLIP]

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Filmový klip (str. 26).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
   Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (je možné vybrať)
- Typ súboru filmového klipu : Quick Time (MPEG-4)

■ Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.



4. Stlačte tlačidlo Ponuka.
5. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [RECORDING].
6. Stlačením tlačidla NADOL vyberte ponuku [Voice Mute] (Stlmenie zvuku) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
7. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [On].
8. Stlačte tlačidlo OK. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

● Používanie postupného nahrávania

Kroky 1 a 2 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.



[Postupné nahrávanie filmového klipu]

3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

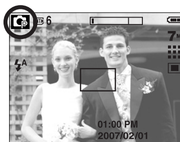
Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Program

Výberom automatického režimu nakonfigurujete nastavenie fotoaparátu na optimálne hodnoty a ručne môžete nastaviť rôzne funkcie.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Program (str. 26).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

※ Ďalšie informácie o režime Program nájdete na stranách 22 až 41.

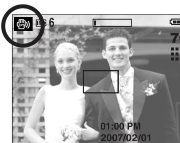


[Režim PROGRAM]

■ Ako používať režim EPS

Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim EPS. (str. 26)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim EPS]

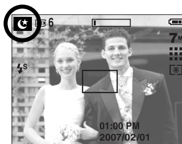
● Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu EPS

1. Digitálne priblíženie v režime EPS nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim EPS sa neaktivuje.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepöích výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Capturing!].
6. Pretože režim EPS využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime EPS môže trvať dlhšie.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režimy Scéna
Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Scéna (str. 26).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



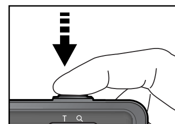
[Režim SCÉNA]

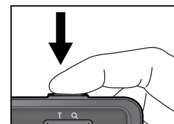
※ Režimy scény sú nasledujúce.

[NIGHT] ( ) : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.
[PORTRAIT] ( ) : ak chcete nasnímať jednu osobu.
[CHILDREN] ( ) : Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
[LANDSCAPE] ( ) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[CLOSE UP] ( ) : Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
[TEXT] ( ) : Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
[SUNSET] ( ) : Na snímanie západu slnka.
[DAWN] ( ) : Scény pri svitaní.
[BACKLIGHT] ( ) : Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.
[FIREWORK] ( ) : Ohňostrojové scény.
[BEACH&SNOW] ( ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

■ Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.


[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]


[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

■ Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
■ Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
■ Fotografovanie proti svetlu:
Nesnímajte fotografie priamo proti slnečnému svetlu. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiou proti slnku, použite režim [BACKLIGHT] v režime snímania scény (pozrite str. 19), doplňujúci blesk (pozrite str. 23), bodové meranie expozície (pozrite str. 35) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 37).
■ Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
■ Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
■ Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania:
- pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
- ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
- ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
- na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
- ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
- ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo POWER



- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne.
  Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 46

Tlačidlo spúšte



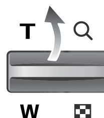
- Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.
- V režime FILMOVÝ KLIP
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu.
  Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime STATICKÁ SNÍMKA
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka.
  Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

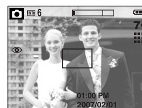
Tlačidlo ZOOM W/T

- Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.



- Tento fotoaparát je vybavený funkciou 7-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.
  Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 35x
- Priblíženie TELE (teleobjektív)
  Optické priblíženie TELE : Stlačenie tlačidla ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.
  Digitálne priblíženie TELE : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (7x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.





[Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.

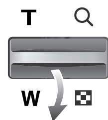


[Digitálne priblíženie 5.0x]

Tlačidlo ZOOM W/T

- Priblíženie WIDE (širokouhlý)

Optické priblíženie WIDE : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.





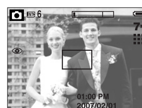
[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



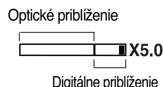
[Optické priblíženie 2x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

Digitálne priblíženie WIDE : Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.





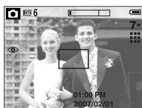
[Digitálne priblíženie 5.0x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Priblíženie TELE (teleobjektív)]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



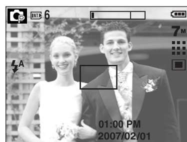
[Priblíženie WIDE (širokouhlý)]

INFORMÁCIE

- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v niektorých režimoch Scéna (noc, deti, text, zblízka, ohňostroj), v režime EPS a v režime Filmový klip.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.

Tlačidlo Informácie (|□|)/Nahor

■ Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. V režime nahrávania alebo prehrávania stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o snímke.



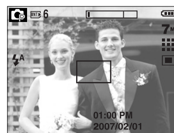
Tlačidlo Informácie (|□|)





Tlačidlo Makro (🌷)/Nadol

■ Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makrosnímok.
Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Automatické zaostrenie – bez ikony]



[Makro (🌷)]



[Auto makro (🌷)]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: Wide (širokouhlý), T: Tele (teleobjektív))
(jednotka: cm)

Režim	Auto (📷)		Program (📷)	
Typ zaostrenia	Auto makro (🌷)	Normálna	Makro (🌷)	Normálna
Rozsah zaostrenia	W : 10 až nekonečno T : 100 až nekonečno	W : 80~Infinity T : 150~Infinity	W : 10~80 T : 100~150	W : 80 až nekonečno T : 150 až nekonečno

INFORMÁCIE

- Ak je vybraný režim makra, môže dôjsť k destabilizácii fotoaparátu. Dbajte na to, aby ste netriasli fotoaparátom.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 40cm v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.

Tlačidlo Makro ( )/Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
(● : je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim				
Normálne	●	●	●	●
Makro			●	●
Autom. makro	●	●		

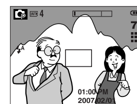
Režim	SCÉNA										
Normálne	●	●	●	∞			∞	∞	●	∞	●
Makro					●						
Autom. makro						●					

Zámok zaostrenia

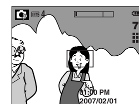
■ Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

● Používanie zámku zaostrenia

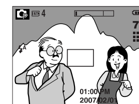
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.



3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk ( )/Doľava

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK ( ).



[Výber režimu autom. blesku]

● Výber režimu blesku

1. Vyberte režim RECORDING (Snímanie), okrem režimu Filmový klip (str. 16 -19).
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

● Dosah blesku (jednotka: m)

ISO	AUTOMATICKÉ		MAKRO		AUTO MAKRO	
	WIDE (öirokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (öirokouhlý)	TELE (teleobjektív)	WIDE (öirokouhlý)	TELE (teleobjektív)
AUTOMATICKÉ	0.8 ~ 3.5	1.5 ~ 3.0	0.4 ~ 0.8	1.0 ~ 1.5	0.4 ~ 3.5	1.0 ~ 3.0

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

INFORMÁCIE

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow sychro, prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku).
  Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku menej ako 5.5 sekúnd.
  Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenej snímke objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.
  Nejde o zlú funkciu fotoaparátu.
- Počas súvislého snímania, v režime AEB, pri niektorých režimoch scény (str. 25) a v režime filmového klipu blesk nefunguje.

- Indikátor režimu blesku

Karta ponuky	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
👁	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
ϟ	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok. Čím je pozadie alebo subjekt svetlejší, tým menej bude blesk intenzívny.
ϟS	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje v spolupráci s pomalou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla správna expozícia. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.
⊘	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.

Tlačidlo Blesk (⚡)/Doľava

● Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania (● : je možné vybrať)

									T						
			●												●
		●	●			●	●								
			●										●		
			●		●										
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	

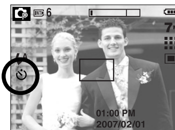
Tlačidlo Časovač (⏲)/Doprava

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Časovač (⏲).
Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.

● Výber časovača

1. Vyberte režim RECORDING (Snímanie), okrem režimu Nahrávanie hlasu (str. 16 až 19)
2. Stlačte tlačidlo ČASOVAČ (⏲), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu.
   Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového alebo dvojitého časovača.
   V režime Movie Clip funguje len 10-sekundový časovač.
   - 10-sekundová samospúšť (⏲):
     Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
   - 2-sekundová samospúšť(⏲2S):
     Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
   - Dvojitá samospúšť (⏲⏲):
     Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



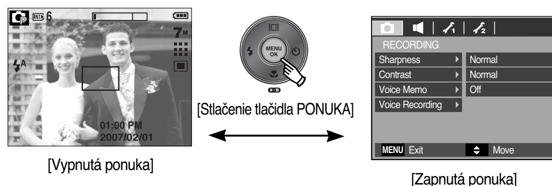
[Výber 10-sekundovej samospúšte]

INFORMÁCIE

● Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
● Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
● V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.

Tlačidlo MENU (PONUKA)/OK

■ Tlačidlo PONUKA
- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu.
  Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Možnosť ponuky sa zobrazí, keď je vybraný nasledujúci režim: režim FILMOVÝ KLIP a STATICKÁ SNÍMKA. Ak je vybraný režim NAHRÁVANIE HLASU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.

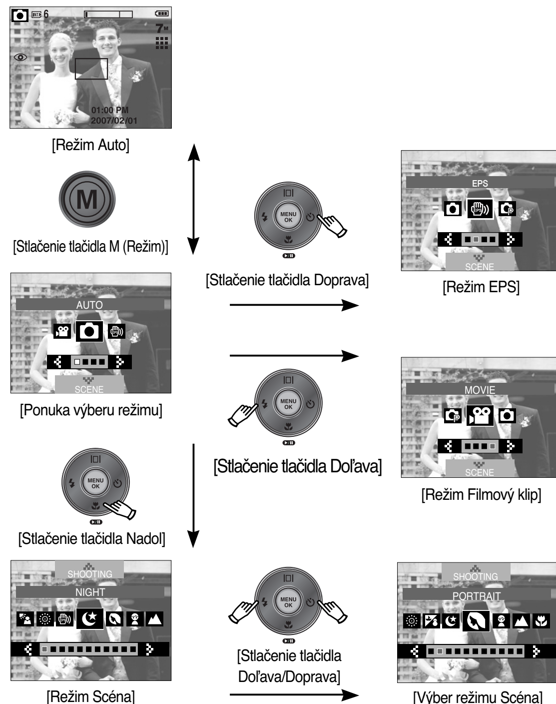


[Vypnutá ponuka]
[Zapnutá ponuka]

■ Tlačidlo OK
- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo M (Režim)

■ Môžete vybrať požadovaný režim nahrávania.
● Ako používať tlačidlo režimu



Tlačidlo E (Efekty)

- Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.
- Režim Statická snímka: Môžete vybrať farbu, úpravu snímky alebo ponuku Zábava.
- Režim Filmový klip: Môžete vybrať ponuku farby.
- Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania (● : je možné vybrať)

	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●

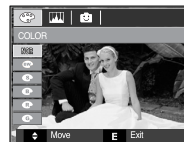
INFORMÁCIE

- Toto tlačidlo nefunguje v režime EPS, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (noc, text, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh).
- Ak je vybraná ponuka farba alebo úprava snímky, všetky predtým vybrané efekty sa automaticky zruöia.
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku NOR v ponuke Colour a vyberte podponuku OFF v ostatných ponukách efektu.

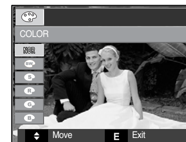
Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

- Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania (str. 27).
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky .



[Režim Statická snímka]

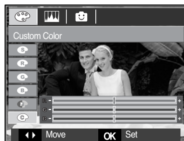


[Režim Filmový klip]

3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
   - C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Vlastné farby: Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



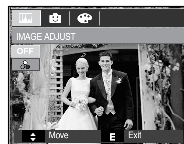
- Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
- Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnoty.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Úprava snímky

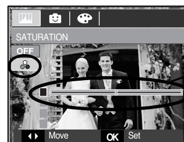
Sýtosť

■ Môžete zmeniť sýtosť snímky.

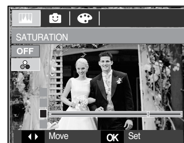
● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov. (str. 27)



Vyberte ponuku Saturation (Sýtosť) ( ), zobrazí sa lišta na zmenu sýtosti.



Lišta na zmenu sýtosti



Tlačidlo Nahor/Nadol: Výber položky sýtosti
Tlačidlo Doľava/Doprava: Zmena hodnoty
-smer + : Vysoká sýtosť (farba bude intenzívnejšia)
-smer – : Nízka sýtosť (farba bude jemnejšia

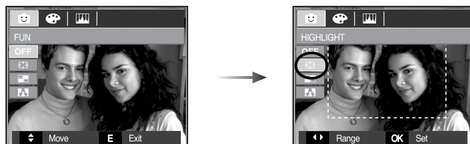
Stlačte tlačidlo OK, sýtosť snímky bude zmenená.
Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

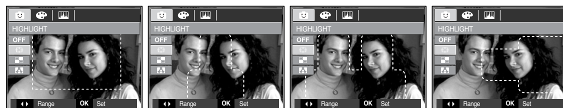
Predvoľba rámčeka zaostrenia

- Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov. (str. 27)
- Túto ponuku je možné vybrať pri veľkosti snímky 3M a 1M.

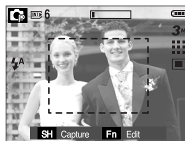


Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte správny režim, potom stlačte tlačidlo OK.



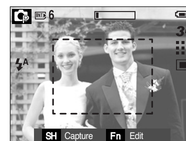
[Range 1] [Range 2] [Range 3] [Range 4]

Objaví sa rámček predvoľby zaostrenia.
Stlačením spúšte zachyťte snímku.

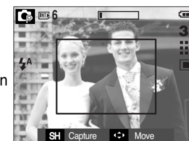


- Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
  Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range (Rozsah).

1. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
2. Stlačte tlačidlo Fn
3. Bodkovaná čiara sa zmení na plnú.
4. Stlačte tlačidlo Fn a fotoaparát je pripravený na nasnímanie obrázka. Ak chcete obrázok nasnímať, stlačte tlačidlo spúšte.

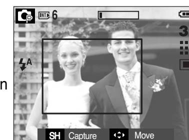


Stlačenie tlačidla Fn



[Rámček je aktivovaný]

Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/
Doľava/Doprava



[Po zmene polohy rámčeka]

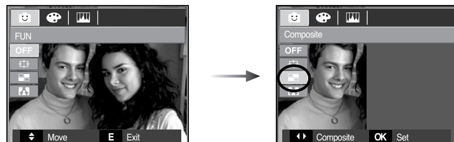
Stlačenie tlačidla Fn



Zložené snímky

■ Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov. (str. 27)

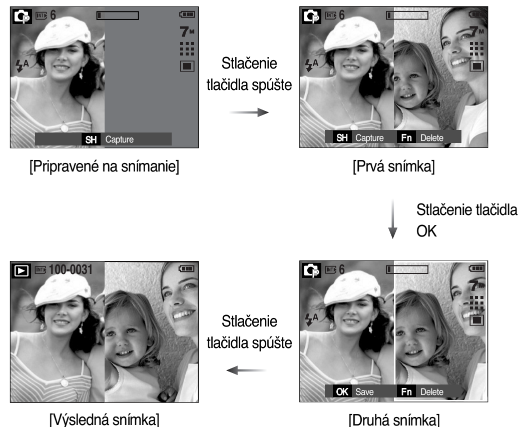


Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný režim, potom stlačte tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo blesku, časovača, makra, hlasovej poznámky a tlačidlo priblíženia W/T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo prehrávania, aktivuje sa režim prehrávania. Predtým zachytené snímky budú odstránené.
- Po zachytení posledného obrázka zloženej snímky stlačte tlačidlo OK. Potom sa začne nahrávanie hlasovej poznámky.

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



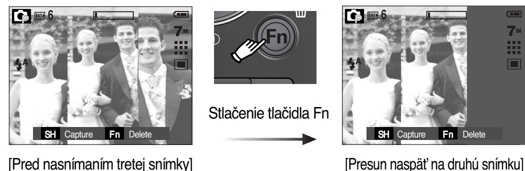
[Pripravené na snímanie] [Prvá snímka] [Výsledná snímka] [Druhá snímka]

Ak chcete uložiť zloženú snímku, stlačte po nasnímaní posledného obrázka tlačidlo OK.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

- Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaním poslednej snímky
  Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka.
   Ak bola predtým zachytená nejaká snímka, stlačte znova tlačidlo Fn a predchádzajúca snímka bude znova odstránená.

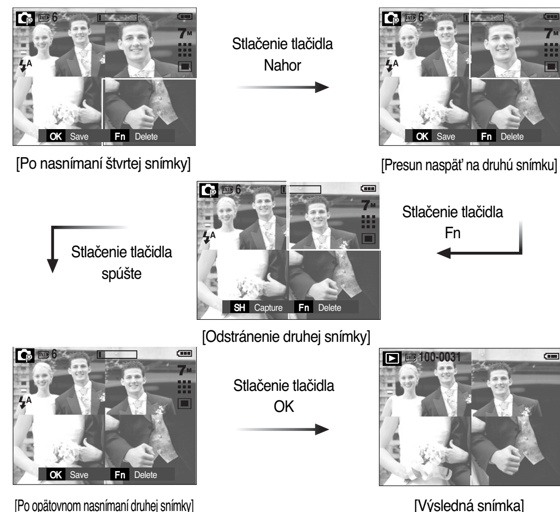


[Pred nasnímaním tretej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

- Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky

1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámčeka.
   Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava vyberte rámček.
2. Stlačte tlačidlo Fn, snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámček zloženého snímania.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ďalšie snímky môžete znova zachytiť pomocou tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava a tlačidla Fn.
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



[Po nasnímaní štvrtej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

[Odstránenie druhej snímky]

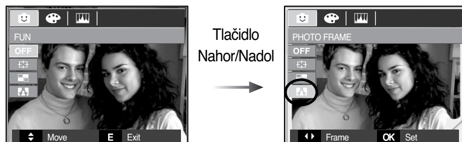
[Po opätovnom nasnímaní druhej snímky] [Výsledná snímka]

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

Foto rámček

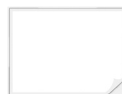
- K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.
- V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov. (str. 27)
- Túto ponuku je možné vybrať pri veľkosti snímky 5M, 3M a 1M.



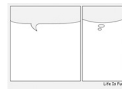
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

- OFF : Foto rámček nebude pridaný.

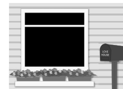

F1


F2


F3


F4


F5


F6



F7



F8


F9

Zobrazí sa vybraný foto rámček.
Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Tlačidlo Fn

■ Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

(●: je možné vybrať)

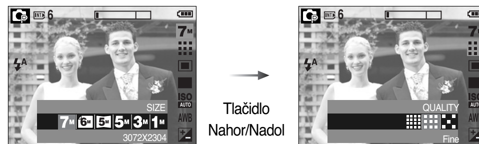
				SCENE		Strana
Veľkosť	●	●	●	●	●	str. 34
Kvalita	●	●	●	●	●	str. 34
Meranie expozície		●			●	str. 35
Snímanie		●		*1 ●		str. 35
ISO		●				str. 36
Vyváženie bielej		●			●	str. 36
EV		●			●	str. 37
LT				*2 ●		str. 38
Stabilizácia					●	str. 38

*1. Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ( ).

*2. Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Noc ( ).

■ Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku.
   Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



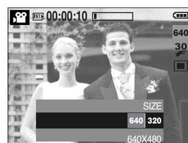
Veľkosť

■ Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim Still image	Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Veľkosť	3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režim Filmový klip	Ikona	640		320		-	-
	Veľkosť	640X480		320X240		-	-



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

INFORMÁCIE

- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

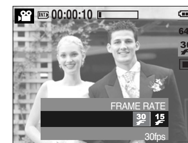
Kvalita/Rýchlosť snímkovania

■ Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim STATICKÁ SNÍMKA			Režim FILMOVÝ KLIP	
Ikona				30	15
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálne)	30 fps	15 fps
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	mp4	mp4



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

INFORMÁCIE

- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group.
  Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Meranie expozície

■ Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



[Režim PROGRAM]

- [Multi] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- [Spot] : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.
- [Center] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Súvislé snímanie

■ Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).



[Režim PROGRAM]

- [Single] (Jedna): Snímanie len jedného obrázka.
- [Continuous] : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte, ktorá je k dispozícii (max. 9 snímok).
- [AEB] : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: ötandardná expozícia (0,0 EV), krátka expozícia (-1/3EV) a dlhá expozícia (+1/3EV).
-[Interval] : Môžete nasnímať obrázky s nastaveným intervalom a počtom.
  Tlačidlo Nahor/Nadol:
  Výber ponuky Interval alebo Počet
  Tlačidlo Doľava/Doprava:
  Mení hodnoty (01 min - 60 min/02 obr. - 99 obr.).

* Po zosnímaní prvej snímky displej LCD zhasne.
Po zosnímaní poslednej snímky sa fotoaparát vypne.
* Pred použitím snímania v režime Interval nabite batériu doplna.
Ak sa počas snímania vybije batéria, uloží sa posledná nasnímaná fotografia.

INFORMÁCIE

- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.
- Ak je vybraná ponuka [Continuous] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.

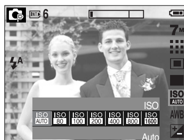
Súvislé snímanie

INFORMATION

- Ak je v pamäti miesto len na 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

ISO

■ ISO : Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.



- AUTO
: Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.

- 50, 100, 200, 400, 800, 1600 :
: výšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.
Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

Vyváženie bielej

■ Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.
Okrem ponuky AWB môžete vybrať len ponuku efektu negatívu.



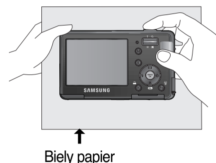
AUTO AWB : Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
DAYLIGHT : Na snímanie fotografií vonku.
CLOUDY : Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
FLUORESCENT H : Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
FLUORESCENT L : Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
TUNGSTEN : Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
CUSTOM : Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

Vyváženie bielej

● Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej
Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku Vlastné ( ). Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.



Biely papier

2. Tlačidlo OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.
Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.
- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Kompenzácia expozície

■ Kompenzácia expozície: Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok. Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

● Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ( ).
Objaví sa lišta s ponukou kompenzáciou expozície (ako je znázornené na obrázku).



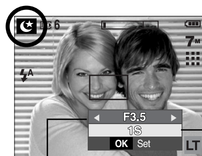
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Stlačte znova tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí.
Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu.
Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Long Time shutter

- Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorm sa fotografuje. V režime scény NOC však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

1. Vyberte režim scény [Nightscene] (str. 19, 41).
2. Stlačte tlačidlo Fn, zobrazí sa ponuka Long Time shutter.
3. 5-funkčným tlačidlom nastavte hodnotu Long Time shutter.
4. Stlačte znova tlačidlo Fn.
   Nastavená hodnota sa uloží a fotoaparát sa prepne do režimu NOC.



Hodnota clony

Rýchlosť uzávierky

WIDE: AUTO, F 3,5 až 7,0
TELE : AUTO, F 5,4 až 10,8

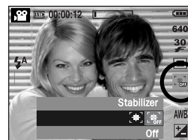
AUTO, 1 až 15 s

Stabilizátor rámca filmového klipu

- Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu. Túto ponuku je možné vybrať len v režime FILMOVÝ KLIP.

: Funkcia stabilizátora rámca filmového klipu bude deaktivovaná.

: Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania filmového klipu. Rozsah rámca nahrávky bude užší, než v prípade výberu ponuky .



[Režim FILMOVÝ KLIP]

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

■ Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

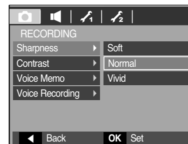
■ Zvýraznené položky (sivé pole) sú predvolené nastavenia.

Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana
Sharpness	Soft	Normal		str. 39
	Vivid	-		
Contrast	High	Normal		str. 39
	Low	-		
Voice Memo	Off	On		str. 40
Voice Recording	-	-		str. 40
Voice Mute	Off	On		str. 41
Scene mode	Night, Portrait, Children, Landscape, Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Fireworks, Beach&Snow			str. 41

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



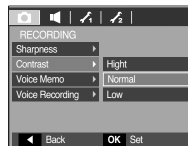
[Režim Program]

Ponuka	Popis
Soft	Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
Normal	Hrany snímky sú ostré. Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
Vivid	Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

Kontrast

■ Môžete nastaviť rozdiel medzi jasnou časťou snímky a tmavou časťou snímky.

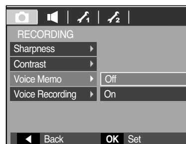
- High : rozdiel oproti svetlej časti snímky je vysoký.
- Normal : rozdiel oproti svetlej časti snímky je normálny.
- Low : rozdiel oproti svetlej časti snímky je malý.



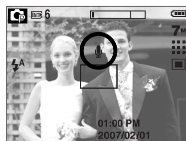
[Režim Program]

Hlasová poznámka

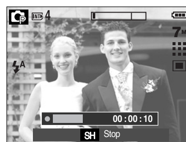
■ K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
- Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.



- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

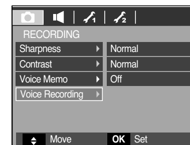


Nahrávanie hlasu

■ Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (max. 9 hodín).

Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

- Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii (max. 9 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD.
  Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- Typ súboru: WAV



[Ponuka Voice recording (Nahrávanie hlasu)]



[Režim Voice recording (Nahrávanie hlasu)]

Nahrávanie hlasu

● Pozastavenie nahrávania hlasu
Pomocou tejto funkcie môžete nahrávať svoje obľúbené zvukové klipy do zvukového súboru bez toho, aby ste vytvárali viac súborov nahrávky.

1. Stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) .
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Pozastavenie nahrávania hlasu]

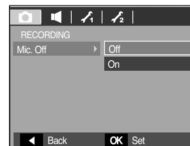
INFORMÁCIE

● Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
● Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

■ Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku

Vyberte ponuku [Mic. Off] (Mik. vyp.) v režime Filmový klip.
Po zapnutí ponuky sa na displeji LCD zobrazí ikona (🎙). Stlačte tlačidlo spúšte a filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



[Ponuka Mic. Off]



[Režim Filmový klip]

Režim SCÉNA

■ Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú podponuku.

※ Ďalšie informácie nájdete na str. 19.



[Ponuka Scene]

Ponuka Sound

■ V tomto režime je možné nastaviť možnosti zvuku. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu. Zvýraznené položky [ ] sú predvolené nastavenia.

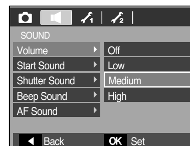
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Dostupný režim	Strana
(Zvuk)	Volume	Off		str. 42
		Low		
		Medium		
		High		
	Start up sound	Off		str. 42
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter sound	Off		str. 42
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		str. 43
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF sound	Off		str. 43
		On		

Zvuk ( )

[Volume]

■ Môžete vybrať hlasitosť zvuku, zvuk pri spustení, zvuk spúšte, zvuk upozornenia a zvuk automatického zaostrenia.

● Podponuka [Volume] : [Off] , [Low], [Medium], [High]



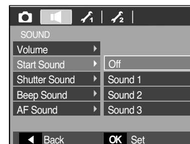
[Režim PROGRAM]

[Start up sound]

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Zvuk pri spustení: [Off] , [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.

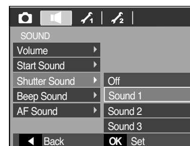


[Režim PROGRAM]

[Shutter sound]

■ Môžete vybrať zvuk uzávierky.

● Zvuk uzávierky: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

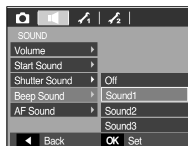


[Režim PROGRAM]

Zvuk ( )

[Beep Sound]

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

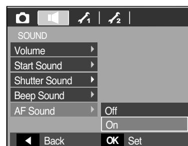


[Režim PROGRAM]

● Podponuka [Sound] : [Off], [Sound 1, 2, 3]

[AF sound]

■ Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



[Režim PROGRAM]

● Podponuka [AF sound]: [Off] , [On]

Ponuka Setup

■ V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu. Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
Setup 1	File	Reset	Series		str. 44
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 45
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	Date&Time	07/02/01	13:00		str. 45
		yy/mm/dd	mm/dd/yy		
		dd/mm/yy	Off		
	Imprint	Off	Date		str. 45
		Date&Time	-		
	LCD	Dark	Normal		str. 45
		Bright	-		
	Start Image	Off	LOGO		str. 46
		User Image1	User Image2		

Ponuka Setup

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
Setup 2	Quick View	Off	0,5sec	str. 46
		1sec	3sec	
	Power off	1 min	3 min	str. 46
		5 min	10 min	
	LCD save	Off	On	str. 47
	Video Out	NTSC	PAL	str. 47
	Format	No	Yes	str. 48
	Reset	No	Yes	str. 48

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

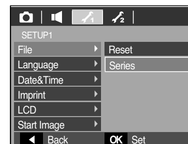
Setup 1 ( )

[Názov súboru]

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.

● Priradenie názvov súborov

[Reset] (Vynulovať):
Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.



[Series] (Séria):
Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je STH70001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od STH70001 → STH70002 → ~ → STH79999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM →101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File).
  Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

[Jazyk]

■ Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD.
Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

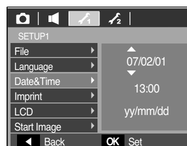
- Podponuka LANGUAGE:
angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.



[Nastavenie dátumu/času/typu dátumu]

■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

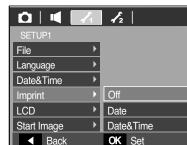
● Nastavenie dátumu a času, výber formátu dátumu
Tlačidlo DOPRAVA: Slúži na výber roka, mesiaca, dňa, hodiny, minúty a typu dátumu.
Tlačidlo DOĽAVA:
Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch a kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.
Tlačidlá NAHOR a NADOL: Slúžia na zmenu nastavenia hodnoty.
- Typ dátumu: [yy/mm/dd], [dd/mm/yy], [mm/dd/yy], [Off]



[Vložiť dátum snímania]

■ Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

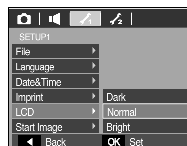
● Podponuky
[Off] :
DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.
[Date] :
V súbore snímky bude vložený len dátum.
[Date&Time] :
DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.



[Jas displeja]

■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.

● Podponuka [LCD]: Dark, Normal, Bright

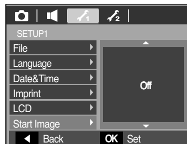


Setup 1 ( )

[Obr. pri spustení]

■ Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Obrázok pri spustení: [Off], [LOGO], [User Image1], [User Image2]
- Pomocou možnosti [User Image] v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania môžete použiť na obrázok pri spustení uloženú snímku.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] alebo [Format]odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset].

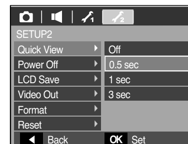


Setup 2 ( )

[Rýchly náhľad]

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia Rýchle prezeranie je k dispozícii len pri fotografiách.

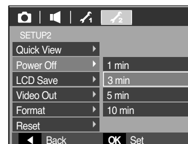
● Podponuky
[Off] : Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.
[1, 3, 5, 10 sec] : Napájanie sa pri nečinnosti automaticky vypne po uplynutí nastaveného času.



[Automatické vypnutie]

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

● Podponuky
[1, 3, 5, 10 min]: Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.

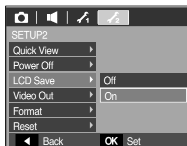


- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Printer, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu a pri zachytávaní intervalovej snímky.

[Úsporný režim LCD]

■ Ak nastavíte možnosť [LCD save] na hodnotu On a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

● Podponuka [LCD save]



[Off] : Displej LCD sa nevypína.
[On] : Ak vyberiete možnosť [LCD Save] a fotoaparát sa počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (displej LCD sa vypne, kontrolka stavu fotoaparátu bliká) automaticky.
Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu (okrem tlačidla Zapnúť).

INFORMÁCIE

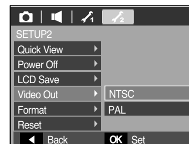
● Po výmene batérie alebo po opätovnom pripojení adaptéra striedavého napätia bude nastavenie automatického vypnutia zachované.
● Všimnite si, že funkcia úspory displeja LCD nefunguje, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie a pri prehrávaní filmového klipu.

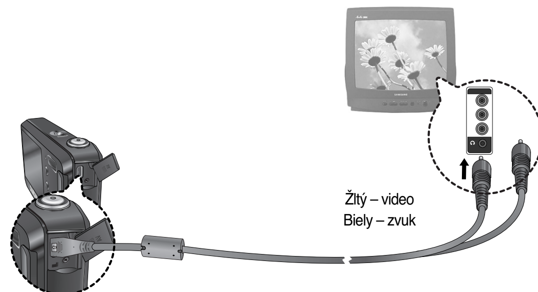
[Výber typu výstup. videosignálu]

■ Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru

● Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru v režime snímania alebo prehrávania, obraz (film alebo fotografia) bude viditeľný na externom monitore a displej LCD na fotoaparáte bude vypnutý.





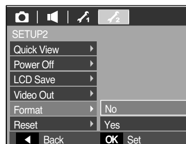
[Formátovanie pamäti]

- Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

- Podponuky

[No] : Pamäť nebude naformátovaná. Stlačte trikrát tlačidlo ponuky, kým sa ponuka nestratí.

[Yes] : Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].



Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.
- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu.
  Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

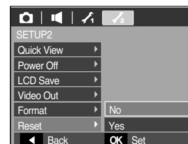
[Inicializácia]

- Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty.
  Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky

[No] : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

[Yes] : Vöetky nastavenia budú obnovené na predvolené hodnoty.



Spustenie režimu prehrávania

- Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
- Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.
- Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom ZAPNÚŤ, môžete jedným stlačením tlačidla REŽIM PREHRÁVANIA prepnúť do režimu prehrávania, a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.
- Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom režimu prehrávania. Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Stlačte znova tlačidlo režimu prehrávania a fotoaparát sa vypne.
- Funkciu režimu prehrávania je možné aktivovať pomocou tlačidiel fotoaparátu a displeja LCD.

● Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla Doľava alebo Doprava rýchlo prehrávate snímky.

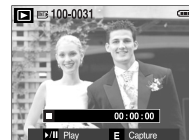


INFORMÁCIE

- Režim správania: Stlačením tlačidla režimu prehrávania po dobu viac ako 3 sekundy sa mení nastavenie bzučiaka a spúšťacieho zvuku na hodnotu OFF (Vypnuté), aj v prípade, že sú inak nastavené na hodnotu ON (Zapnuté).
- Ľahkým stlačením tlačidla spúšte v režime prehrávania prepnete aktuálny režim snímania.

● Prehrávanie filmového klipu

Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.



3. Vyberte filmový klip a stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť (▶/II) ho prehrajte.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť (▶/II) sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II), potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.



※ Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.

Spustenie režimu prehrávania

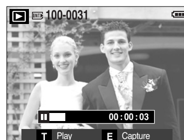
■ Funkcia snímania filmového klipu: sníma fotografie z filmového klipu.

● Ako snímať filmový klip

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri prehrávaní filmového klipu.

4. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II). Potom stlačte tlačidlo E.
5. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640x480, 320x240).



[Pozastavené]



[Stlačenie tlačidla E]

■ Strihanie filmu na fotoaparáte: Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu.

● Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekundy, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla Doľava Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

   [No] : Strihanie filmu sa zruší.

   [Yes] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.







INFORMÁCIE

● Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

● Prehrávanie nahratého hlasu



Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.

3. Vyberte súbor s nahratým hlasom a stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť (▶/II) ho prehrajte.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA.
     Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

Indikátory na displeji LCD

■ Keď vyberiete v ponuke [OSD information] (OSD Informácie) položku [Full] (Úplné), na displeji LCD sa zobrazia informácie snímania o zobrazenej snímke.



Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu prehrávania		-
2	Hlasová poznámka		str. 66
3	Ochrániť		str. 67
4	DPOF		str. 68
5	Dátum nahrávky	2007/02/01	-
6	Veľkosť snímky	3072 x 2304 až 320x240	str. 34
7	Blesk	On/Off	str. 23
8	Rýchlosť uzávierky	15 ~ 1/1,250	str. 38
9	Hodnota clony	F 3,5 až F 10,8	str. 38
10	ISO	AUTO ~ 1600	str. 36
11	Batéria		str. 12
12	Názov priečinka a súboru	100-0031	str. 44
13	Indikátor pamäťovej karty		str. 12

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

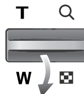
■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( )

● K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

● Zobrazenie miniatúr

1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.





Stlačenie tlačidla miniatúr ( )

Stlačenie tlačidla zväčšenia ( )

Zvýraznená snímka



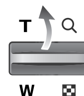
[Režim normálneho zobrazenia]

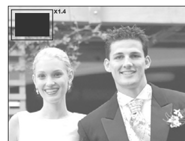
[Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie ( )

● Zväčšenie snímky

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.



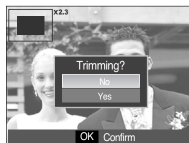


Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie ( )

● Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

Veľkosť snímky	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	x8,0	x8,0	x8,0	x9,0	x5,3	x4,0

● Orezávanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
   Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie (|□|)/Nahor

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o zobrazenej snímke.



Tlačidlo Informácie (|□|)



Tlačidlo Informácie (|□|)

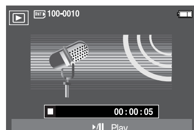


Tlačidlo Informácie (|□|)

Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶ / II)/Nadol

■ V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka
  Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka hlasu je zastavená]



[Nahrávka hlasu sa prehráva]



[Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

■ Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru.
  Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná 5-funkčným tlačidlom.

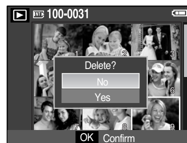
Tlačidlo Odstrániť ( )

■ Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOĽAVAŘņ‹/Řņ‹DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).



[Jedna snímka]

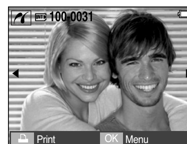


[Miniatúra snímky]

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo Tlačiareň ( )

■ Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.

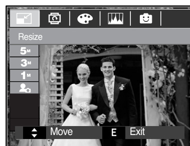




Špeciálne efekty (tlačidlo E): Zmeniť veľkosť

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [RESIZE] ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



● Typy zmeny veľkosti snímky (● : je možné vybrať)

	2592x1944	2048x1536	1024x768	Používateľ. obr.
7M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●

	2048x1360	1024x680	Používateľ. obr.
6MP	●	●	

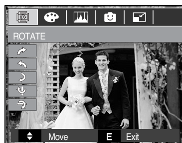
	1920x1080	1280x720	Používateľ. obr.
5MW	●	●	

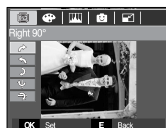
- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG.
  Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.
  Používateľský obrázok nie je uložený na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Otáčanie snímky

■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.
Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ROTATE] ( ).
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.

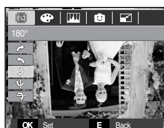




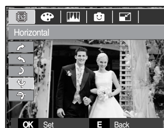
[: Right 90°]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



[: Left 90°]
: Otáčanie snímky proti smeru hodinových ručičiek



[: 180°]
: Otáčanie snímky o 180 stupňov



[: Horizontal]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere



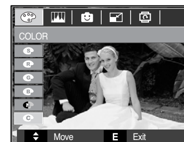
[: Vertical]
: Otáčanie snímky v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

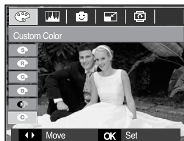
1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky .



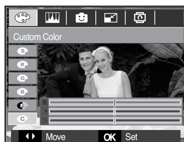
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
   - C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.
4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Vlastné farby: Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



- Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
- Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnoty.

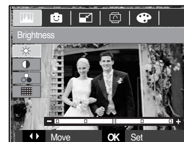


Špeciálne efekty (tlačidlo E): Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky .

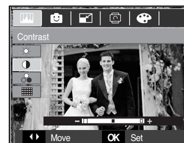
● Ovládanie jasu: môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku , zobrazí sa lišta výberu jasu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte jas.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



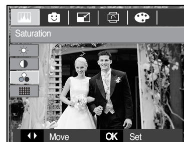
● Ovládanie kontrastu: môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku , zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Špeciálne efekty (tlačidlo E): Úprava snímky

- Ovládanie sýtosti: môžete zmeniť sýtosť snímky.



1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte položku .
2. Stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku Sýtosť.
4. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
5. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

- Efekt šumu: do snímky môžete pridať efekt šumu, čím vytvoríte snímku s výzorom starej fotografie.



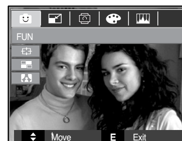
1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte položku .
2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

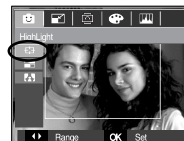
Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

Predvoľba rámčeka zaostrenia

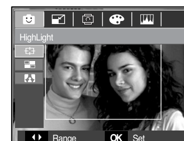
■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu" subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

- Túto ponuku je možné vybrať pri veľkosti snímky 3M a 1M.

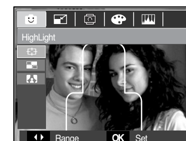




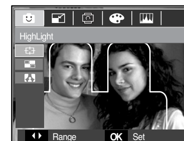
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný rámček, potom stlačte tlačidlo OK.



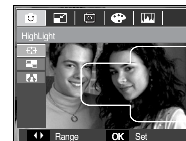
[Range 1] (Rozsah 4)



[Range 2] (Rozsah 4)



[Range 3] (Rozsah 4)

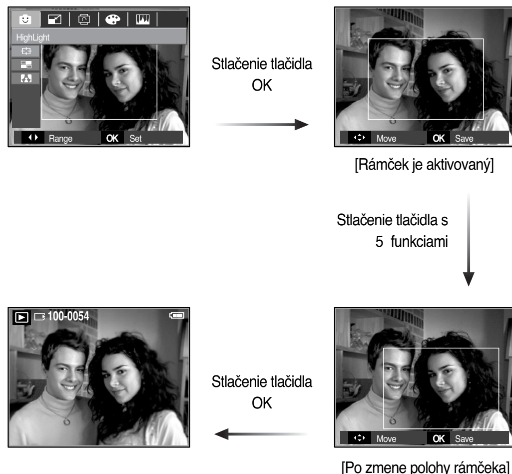


[Range 4] (Rozsah 4)

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

- Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
  Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range (Rozsah).

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte rámček zaostrenia, potom stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla s 5 funkciami zmeňte umiestnenie rámčeka.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Zložená snímka

- Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.
- Túto ponuku je možné vybrať pri veľkosti snímky 3M a 1M.



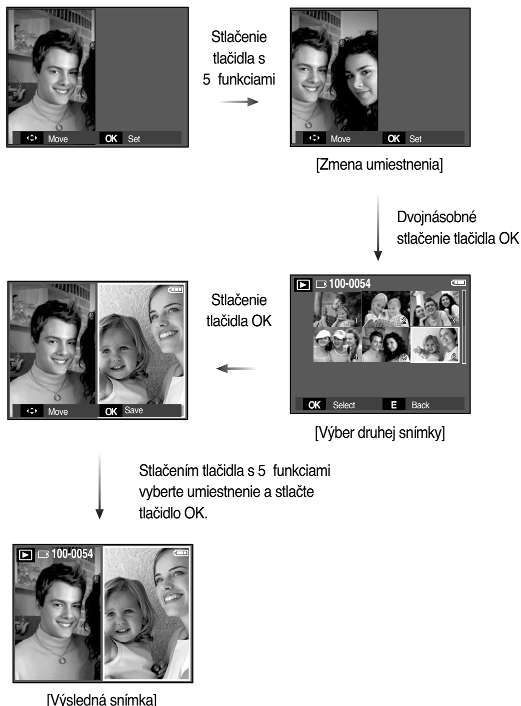
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný režim, potom stlačte tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

- Ak počas úpravy snímky stlačíte režim prehrávania alebo stlačíte do polovice tlačidlo spúšte, aktivuje sa každý pracovný režim fotoaparátu.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



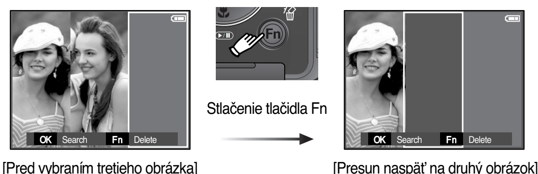
[Zmena umiestnenia]

[Výber druhej snímky]

[Výsledná snímka]

● Pred vybraním posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Stlačte tlačidlo Fn, predchádzajúca snímka bude odstránená.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový obrázok.



[Pred vybraním tretieho obrázka] [Presun naspäť na druhý obrázok]

3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znova vybrať obrázok.

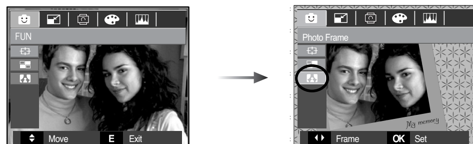
Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN

Foto rámček

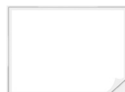
■ K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.

● V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

● Túto ponuku je možné vybrať pri veľkosti snímky 3M a 1M.



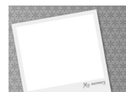
■ Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku a stlčením tlačidla OK uložte snímku pod novým názvom súboru.



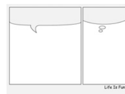
F1



F2



F3



F4



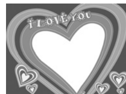
F5



F6



F7



F8



F9

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

- Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
SLIDE SHOW ( )	Show	Play / Repeat Play	-	str. 64
	Interval	1, 3, 5, 10 s.	-	str. 65
	Effect	Off	-	
		Effect 1, 2, 3, MIX	-	
	Music	Off / Music 1, 2, 3	-	
PLAY BACK ( )	Voice Memo	Off	-	str. 66
		On	-	
	Delete	Select	-	str. 66
		All	No / Yes	
	Protect	Select	Unlock/ Lock	str. 67
		All		
	DPOF	Standard	Select / All Pics/ Cancel	str. 68
		Index	No / Yes	str. 69
		Size	Select / All Pics/ Cancel	
	Copy To Copy	No	-	str. 70
		Yes	-	

- Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Images	One Pic	-	str. 72
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	
	Type	Auto	-	
		Plain	-	
		Photo (Foto)	-	
		FastPhoto	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Quality	Auto	-	str. 72
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	str. 73
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie ( )

■ Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SLIDE SHOW].

● Spustenie prezentácie: Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show] (Spustiť).

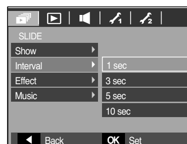


1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show] a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] :
   Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] :
   Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ( ) sa prehrávanie prezentácie znova spustí.
   - Ak chcete prehrávanie prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

Spustenie prezentácie ( )

● Nastavenie intervalu prehrávania: Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



INFORMÁCIE

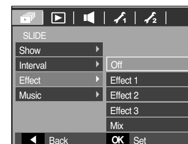
● Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
● Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
● Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.

● Nastavenie efektov prezentácie: pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.

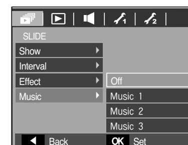
[Off] : Normálne zobrazenie.
[Effect1] : Snímka je zobrazovaná pomaly.
[Effect2] : Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
[Effect3] : Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
[Mix] : Snímky sa posúvajú nepravidelne.

3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



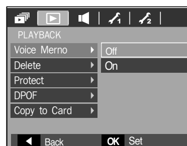
● Nastavenie hudby na pozadí: nastavte hudbu prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



Hlasové poznámky

■ K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Voice memo (Hlasové poznámky)]



[Pripravené na nahrávanie]



[Hlas sa nahráva]

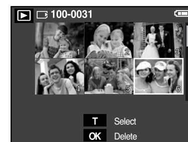
- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

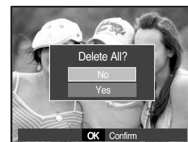
Odstraňovanie snímok

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Delete]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku
   - Tlačidlo Zoom T: vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
   - Tlačidlo OK: Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] : zobrazí sa potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].







3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.

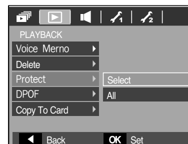
INFORMÁCIE

- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. Nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

Ochrana snímok

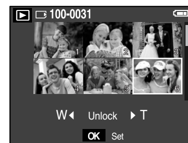
: Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Lock) (Zámok). Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Unlock) (Odomknúť).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.

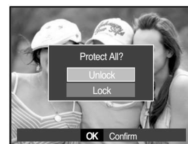


2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

[Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
- Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku
- Tlačidlo Zoom W/T: ochrana/odomknutie snímky.
- Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



[All] : chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
- Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
- Snímka v režime LOCK bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Delete], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Format].





DPOF

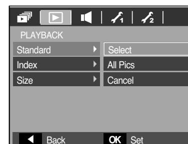
- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.

- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.

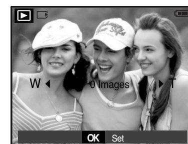
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.

- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte.
  (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

- Standard: táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

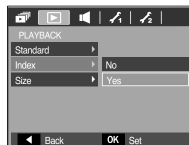






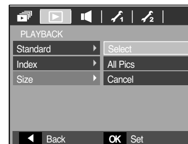
1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard].
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo Zoom W/T: vyberte počet výtlačkov.
   [All Pics] :
   nastaví počet výtlačkov na všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W/T: vyberte počet výtlačkov.
   [Cancel] : zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

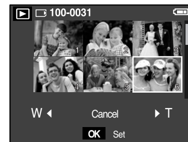
■ Index: snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Index].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] : zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] : snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

■ Veľkosť tlače: Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť výtlačku. Ponuka [Size] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.







1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Size].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlače bude zmenená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W/T: Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.
   [All Pics] : zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo W/T: Vyberte veľkosť tlače
   - Tlačidlo OK: potvrdzuje zmenené nastavenie.
   [Cancel] (Zrušiť): ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] : Cancel, 3x5, 4x6 , 5x7, 8x10

INFORMÁCIE

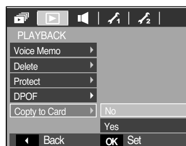
● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Prehrávanie (▶)

Kopírovanie na kartu

: Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [COPY TO CARD]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : ruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes] : po zobrazení hlásenia [Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



INFORMÁCIE

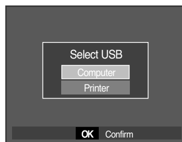
- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card].
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (20 MB), príkaz [Copy To Card] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je v ponuke nastavenia [File] nastavená možnosť [Reset] : názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] v ponuke nastavenia [File] : názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Copy To Card] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

PictBridge

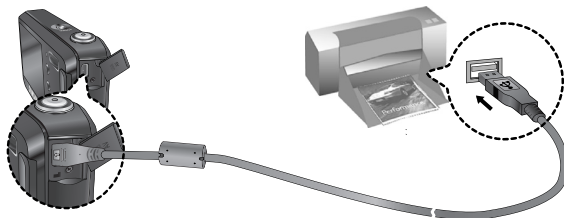
■ Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

● Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer], nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer]. V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Stlačenie tlačidla Tlačiareň (🖶) : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava : slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

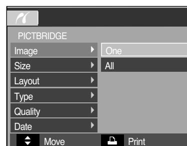


PictBridge: Výber snímky

■ K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

● Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK:
   - Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).





[Ak je vybraná možnosť [One Pic]]



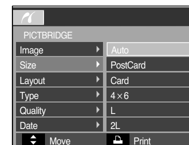
[Ak je vybraná možnosť [All Pics]]

   - Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
   - Ak je vybraná možnosť [One Pic] : pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
   - Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
   - Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.
4. Stlačením tlačidla Tlačiareň ( ) budú snímky vytlačené.

PictBridge: Nastavenie tlače

■ Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Názov súboru.

1. Stlačte tlačidlo Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



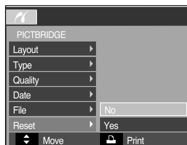
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarni.	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Nastavte, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off, On
File Name	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge: Reset (Vynulovať)

■ Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Reset]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [No] :
   nastavenia nebudú vynulované.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] :
   všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne.
Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

■ Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
- Ė Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
- Ė Miesta, kde sa vyskytuje öpina a prach.
- Ė Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
- Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
- Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

■ Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.

■ Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
- Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
- V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

Dôležité poznámky

■ Zaobchádzanie s fotoaparátom
- Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
- Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Fotoaparát nie je odolný voči vode.
  Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
- Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

■ Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
- Ė Ak prenáöate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí.
  Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

■ Upozornenie na používanie objektívu
- Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
- Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

■ Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

■ Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

■ Údržba fotoaparátu
- Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.

■ Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

■ Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

■ Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.

■ Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
- Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

■ Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Memory Error!

· Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
  → Vložte znova pamäťovú kartu.
  → VloÏte pamäÈovú kartu a naformátujte ju (str. 48).

Card Locked!

· Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD/SDHC: posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

No Card!

· Nie je vložená pamäťová karta.
  → Vložte znova pamäťovú kartu.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.

No Image!

· V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
  → Nasnímajte fotografie.
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error!

· Chyba súboru.
  → Naformátujte pamäťovú kartu.
· Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Low Battery!

· Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie

Low Light!

· Keď fotografujete na tmavých miestach.
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne.
· Kapacita batérie je nízka.
→ Vložte nabité batérie (str. 12)
· Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol.
· Batéria je vybitá.
→ Vložte nabité batérie.
· Fotoaparát sa vypol automaticky.
→ Zapnite znova fotoaparát.

Batéria sa rýchlo vybíja.
· Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
→ Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.
· Nie je dostatok pamäte.
→ Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
· Pamäťová karta nebola naformátovaná.
→ Naformátujte pamäťovú kartu (str. 48).
· Pamäťová karta je plná.
→ Vložte novú pamäťovú kartu.
· Pamäťová karta je zamknutá.
→ Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Zapnite fotoaparát.
· Batéria je vybitá.
→ Vložte nabité batérie (str. 12).
· Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.
· Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
→ Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.
· Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
→ Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
· Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
→ Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
· Objektív je znečistený.
→ Vyčistite objektív.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Blesk nefunguje.

· Bol vybraný režim vypnutého blesku.
→ Zrušte režim vypnutého blesku.
· Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
→ Pozrite pokyny k blesku (str. 23).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

· Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
→ Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

· Chyba fotoaparátu
→ Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

· Nesprávny formát pamäťovej karty.
→ Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

· Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
→ Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

· Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
→ Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.

· Expozícia je nadmerná.
→ Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

· Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
→ Skontrolujte prepojovacie káble.
· Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
→ Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk].

· Prepojenie káblom nie je správne.
→ Skontrolujte pripojenie.
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Zapnite fotoaparát.
· Operačný systém nie je Windows 98SE, 2000, ME, XP/Mac OS 9,0 až 10,4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
→ Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9,0 až 10,4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
· Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
→ Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Technické údaje

Obrazový snímač
- Typ: 1/2,.5" CCD
- Efektívne pixely: 7,1 megapixelov
- Pixely celkom: 7,4 megapixelov

Objektív
- Ohnisková vzdialenosť: NV objektív f = 6,3 až 44,1mm (ekvivalent 35 mm film: 38 až 266mm)
- Svetelnosť objektívu: F 3,5 až F 5,4
- Digitálne priblíženie : · Režim fotografie: 1,0x až 5,0x
  · Režim prehrávania: 1,0x až 9,0x (závisí od veľkosti snímky)

Displej LCD
- 2.5-palcový farebný TFT LCD (230 000 pixelov)

Zaostrovanie
- Ė Typ: automatické zaostrenie TTL
- Ė Rozsah

	Normal (Normálna)	Makro	Autom. makro
Wide (äirokouhlý)	80cm až nekonečno	10 až 80cm	10 cm až nekonečno
Tele (Teleobjektív)	150cm až nekonečno	100 až 150cm	100cm až nekonečno

Uzávierka
- Rýchlosť uzávierky: 1 až 1/1 250 s (režim noc: 15 až 1/1 250 s)

Expozícia
- Ė Ovládanie: program AE
- Ė Meranie expozície: viacbodové, bodové, stredové
- Ė Kompenzácia: 2 EV (kroky po 1/3 EV)
- ISO: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk
- Režimy: automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý
- Rozsah: Širokouhlý – 0,4m až 3,5m, Tele: 1,0m až 3,0m (ISO AUTO)
- Čas nabíjania: približne 5,5 sekúnd

Ostrosť
- mäkká, normálna, intenzívna

Effect (Efekt)
- farba (normálne, čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, vlastná farba), úprava snímky, ponuka Fun (predvoľba rámčeka zaostrenia, zložená snímka, foto rámček)

Vyváženie bielej
- Automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné

Nahrávanie hlasu
- Nahrávanie hlasu (max. 9 hod.)
- Hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)

Dátumová pečiatka
- Vyp., Dátum, Dátum a čas (používateľ si môže vybrať)

Snímanie
- Ė Fotografia
  · automaticky, program, scéna, EPS
  · Scéna: noc, portrét, deti, krajina, text, zblízka, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh
  · Snímanie: jednotlivo, súvislé, AEB, Interval
  · Samospúšť: 2 s., 10 s., dvojité (10 s., 2 s.)
- Filmový klip
  · So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania: závisí od kapacity pamäte)
  · Veľkosť: 640x480, 320x240
  · Rýchlosť snímkovania: 30 snímok/s., 15 snímok/s.
  · Optické priblíženie: max. 7x
  · Stabilizátor filmu (používateľ si môže vybrať)
  · Úprava filmu (zabudovaná): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky, orezanie podľa času

Technické údaje

Ukladací priestor - Médium

· Interná pamäť: flash pamäť približne 20 MB

· Externá pamäť (voliteľné)

: karta SD/MMC (zaručené až do 2 GB), SDHC (zaručené až do 4 GB), MMC Plus (zaručené až do 2 GB, 4 bit 20 MHz)

※ V závislosti od výrobcu pamäťovej karty a jej typu nemusia byť niektoré karty kompatibilné.

- Formát súboru

· Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0

· Filmový klip: Quick Time (MPEG-4)

· Zvuk: WAV

- Veľkosť snímky

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072x 2304	3072x 2048	3072x 1728	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Super Fine (Veľmi jemná)	71	79	94	99	156	435
Fine (Jemná)	139	156	184	193	301	681
Normal (Normálna)	206	230	270	284	435	979

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

Tlačidlo Efekt - Režim snímania: farba, úprava snímky (sýtosť), ponuka FUN (prevoľba rámčeka zaostrenia, zložená snímka, foto rámček)

- Režim prehrávania: zmena veľkosti, otáčanie, farba, úprava snímky (jas, kontrast, sýtosť, pridanie šumu), ponuka FUN (predvoľba rámčeka zaostrenia, zložená snímka, foto rámček)

Prehrávanie snímok

- Typ: jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip
- Úprava: Orez, zmena veľkosti, efekt

Rozhranie

- Konektor digitálneho výstupu: USB 2.0
- Zvuk: mono
- Video výstup: NTSC, PAL (používateľ si môže vybrať)
- vstupný konektor jednosmerného prúdu: 5V

Zdroj napájania

- Nabíjateľná batéria: SLB-0637, 3,7 V (660 mAh)
- Nabíjačka: SBC-L7 (jednosmerný prúd 4,2 V, 650 mA)

※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

Rozmery (ŠxVxH)

- 94 x 57 x 21 mm (bez výstupkov)

Hmotnosť - Približne 135g (bez batérií a karty)

Prevádzková teplota

- 0 až 40 °C

Prevádzková vlhkosť

- 5 % až 85 %

Softvér - Digimax Master, Quick Time Player, Adobe Reader

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený.
  Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
Počítač s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9,0 až 10,4
Minimálne 64 MB RAM (odporúča sa 200 MB RAM) 200 MB voľného miesta na pevnom disku	Minimálne 64 MB RAM (odporúča sa 200 MB RAM) 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
Rozlíöenie 1024 x 768 pixelov Kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa monitor s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	Podmienky pre prehrávanie filmového klipu: Operačný systém Mac OS 10.1 alebo novší (pre prehrávanie filmových klipov je potrebné nainštalovať prehrávač MPlayer alebo VLC Quick time 6.5.2 alebo novší)

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

V závislosti od operačného systému sa môžu snímky obrazovky, použité v tejto príručke líšiť.

■ **Ovládač fotoaparátu: umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.**
Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] (Vymeniteľný disk) v programe [Windows Explorer] (Prieskumník) alebo v časti [My computer] (Tento počítač). Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 9,0 až 10,4.

■ **Digimax Master: Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.**
Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ **QuickTime Player : Program pre prehrávanie filmových klipov QuickTime(.MP4).**
Prehráva tiež súbory filmových klipov komprimovaných pmocou kodeku MPEG4.

INFORMÁCIE

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] (Prieskumník Windows) a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Samsung.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

■ Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.

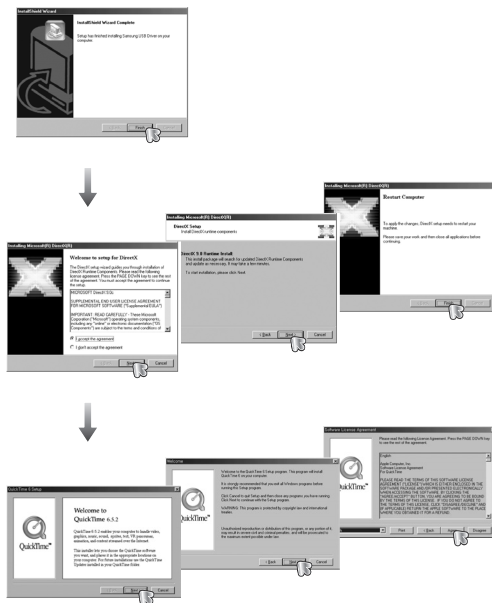
■ K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

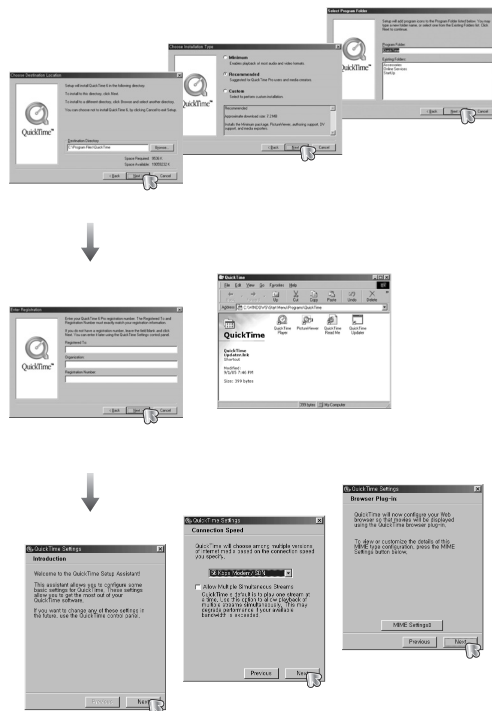
http://www.samsungcamera.com – angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

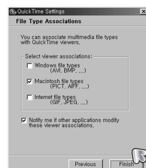
1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install] (Inštalovať).



2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, Quick Time a softvér Digimax Master. Ak už je v počítači nainštalovaná novšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.





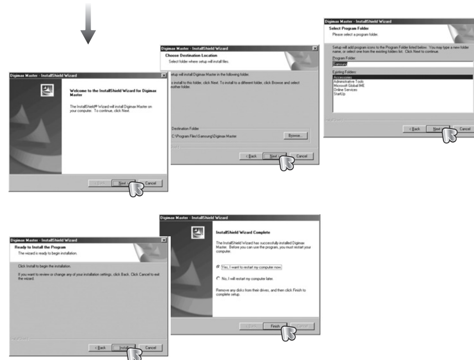

QuickTime Settings
File Type Associations
You can associate multimedia file types with QuickTime viewers.
Select viewer associations:
Windows file types (AVI, BMP, ...)
Macintosh file types (PICT, AIFF, ...)
Internet file types (GIF, JPEG, ...)
Notify me if other applications modify these viewer associations.
Previous
Finish


QuickTime


Welcome to QuickTime 6.5.2
QuickTime is Apple's award-winning, industry-leading software architecture for creating, playing and streaming digital media for Mac OS and Windows.
QuickTime 6.5.2 is an important release which includes a security update and bug fixes. In addition this release includes enhancements in the Apple Lossless Encoder and AAC codecs, as well as improved support for iTunes and other QuickTime-based applications.


Welcome to QuickTime
Get connected to the Internet for your guide to the best in QuickTime content.
QuickTime


SAMSUNG
Install
Digimax Master
Adobe Reader
Install
Cancel

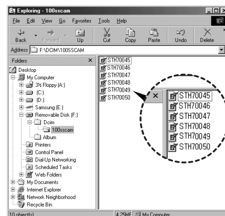



SAMSUNG
Setup is complete.
Yes, I want restart my computer now.
No, I will restart computer later.
OK

Nainštalovanie aplikačného softvéru

3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca pridaním nového hardvéru) a počítač rozpozná fotoaparát.



※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok.
   Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.

INFORMÁCIE

- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca pridaním nového hardvéru) sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“ (pre systém Windows 98 SE).
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows.
  Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

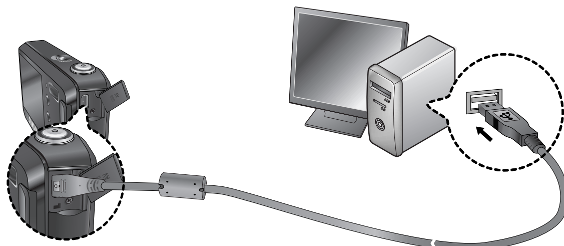
- Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania UB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Computer] a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

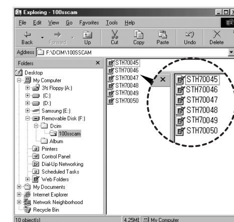
■ Odpojenie fotoaparátu od počítača: pozrite str. 87 (Odoberanie vymeniteľného disku).

■ Preberanie uložených snímok

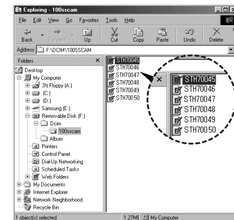
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM].
   Zobrazia sa súbory snímok.

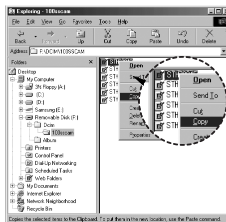


3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.



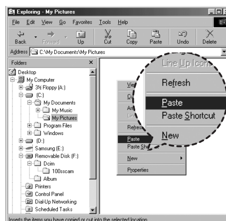
Spustenie režimu PC

4. Objaví sa miestna ponuka.
   Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
   - [Cut] (Vystrihnúť) : vystrihne vybraný súbor.
   - [Copy] (Kopírovať): skopíruje súbory.

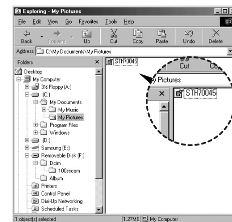


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste] (Prilepiť).



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Digimax Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

UPOZORNENIE

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača.
  Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ME/XP

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér) v oznamovacej oblasti.



[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér). Vyberte položku [USB Mass Storage Device] (Zariadenie USB Mass Storage) a kliknite na tlačidlo [Stop] (Zastaviť).



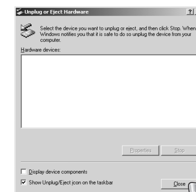
4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device] (Zastaviť hardvérové zariadenie). Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware] (Hardvér je možné bezpečne odobrať). Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojiť alebo vysunúť hardvér). Kliknite na tlačidlo [Close] (Zavrieť) a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 9,0 až 10,4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

UPOZORNENIE

- Pre systém Mac OS 10.0 a novší: najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

■ Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] (Tento počítač) nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Device manager položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [Samsung USB Driver] (Ovládač Samsung USB) v časti Add/Remove Programs Properties (Pridať/odstrániť programy Vlastnosti).



6. Odinštalovanie je dokončené.

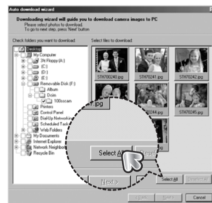
■ Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ Ak chcete spustiť program, kliknite na položky [Start (štart) → Programs (Programy) → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

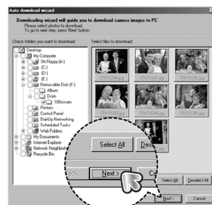
● Preberanie snímok

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.

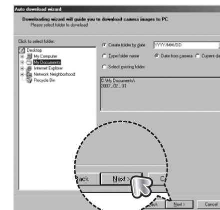
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All] (Vybrať všetky).
   -Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All] (Vybrať všetky). Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel] (Zrušiť), preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >] (Ďalšie >).

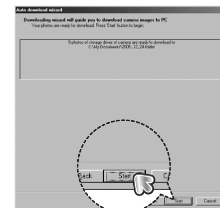


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu., a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >] (Ďalšie >).

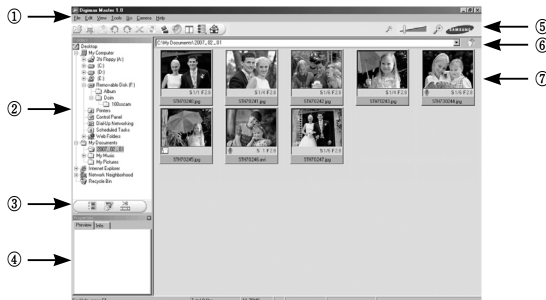
6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku.
   V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] (Spustiť) prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



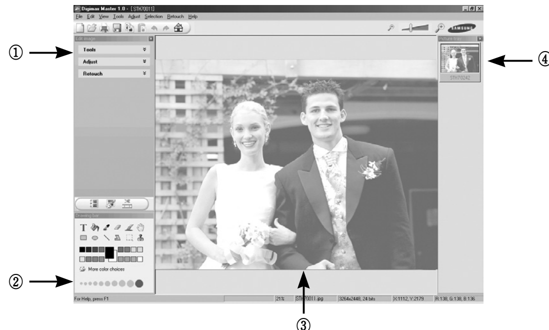
- Zobrazovač snímok: môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  - ① Lišta s ponukou: môžete vybrať ponuky.
    File, Edit, View, Tools, funkcie Change, Auto download, Pomocník atď.
  - ② Okno výberu snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  - ③ Ponuka výberu typu média: v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  - ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  - ⑤ Lišta priblíženia: môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  - ⑥ Okno zobrazenia priečinka: tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  - ⑦ Okno zobrazenia snímky: tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

- Úprava snímky: môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  - ① Ponuka Edit (Upraviť): môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Tools] (Nástroje) : môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Adjust] (Upraviť) : môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Retouch] (Retušovať) : môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
  - ② Nástroje na kreslenie: nástroje na úpravu snímky.
  - ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  - ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

Digimax Master

● Úprava filmu: z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.
  ① Ponuka Edit (Upraviť): môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Add Media] (Pridať médiá) : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
  [Edit Clip] (Upraviť klip) : môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
  [Effects] (Efekty) : môžete vložiť nejaký efekt.
  [Set Text] (Nastaviť text) : môžete vložiť texty.
  [Narrate] (Komentár) : môžete vložiť komentár.
  [Produce] (Vytvoriť) : môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  ② Okno zobrazenia snímok: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Digimax Master.

Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky v častiach Unknown Devices (Neznáme zariadenia) alebo Other Devices (Iné zariadenia) označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom.

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ („Odstránit“). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98 tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ho nainštalujte

7. prípad Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší

→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows a vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXSETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke. http://www.microsoft.com/direct

■ Ak počítač (so systémom Windows 98 SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať

→ Ak je počítač (so systémom Windows 98 SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.) Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie

→ Ak nainštalujte len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.

- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom. (Je potrebné nainštalovať kodek filmového klipu.)

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.

Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.

Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)